

(5) Int.Cl. <sup>1</sup>		識別記号	
A 63 F	13/12	F 1	7-701 <sup>1</sup> (参考)
A 63 H	3/00	A 63 F	13/12 A 2C001
		A 63 H	3/00 B 2C150
			L

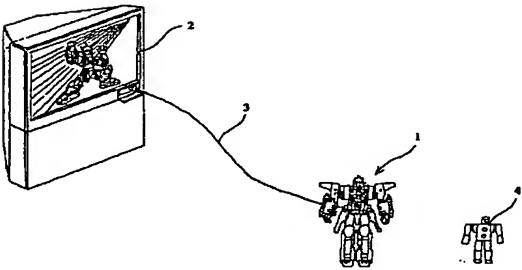
審査請求 有 請求項の数 8 O L (全 13 頁)

(21) 出願番号	特願2001-80237(P2001-80237)	(71) 出願人	000132998 株式会社タカラ 東京都葛飾区青戸4丁目19番16号
(22) 出願日	平成13年3月21日(2001.3.21)	(72) 発明者	土井 隆史 東京都葛飾区青戸4丁目19番16号 株式会社 タカラ内
(31) 優先権主張番号	特願2000-35465(P2000-35465)	(73) 発明者	平 越 一郎 東京都葛飾区青戸4丁目19番16号 株式会 社タカラ内
(32) 優先日	平成12年11月21日(2000.11.21)	(74) 代理人	100074918 弁護士 瀬川 幹夫
(33) 優先権主張国	日本 (J P)		

(54) 発明の名称 ヒテオゲームシステム

最終頁に続く

(57) 【要約】  
【課題】操作手段によるゲームの操作に加え、情報発信体が発信する情報発信体固有の情報により、ゲーム展開に変化を与えることができるように、ゲーム上のキャラクターと実際の玩具とを同期させて遊ぶことができる新しい発想のヒテオゲームシステムを提供すること。  
【解決手段】ヒテオゲームシステムは、ゲーム機本体1と、該ゲーム機本体1に接続されるモニター装置2と、プレイヤーにより操作される操作手段30と、固有の情報を発信する発信手段44を備えた情報発信体4と、固有の情報を受け、上記ゲーム機本体1はメモリ5に記憶されたゲームプログラムに基づいてゲームの処理を行なう処理手段6と上記情報発信体4の発信する情報を受信する受信手段11とを有し、上記ゲーム機本体1の処理手段6は上記情報発信体4の情報を受信することによりゲームの展開を受信した情報に対応して変化する。



【特許請求の範囲】  
【請求項1】以下の要件を備えることを特徴とするヒテオゲームシステム。  
(イ) 上記ヒテオゲームシステムは、ゲーム機本体と、該ゲーム機本体に接続されるモニター装置と、プレイヤーにより操作される操作手段と、固有の情報を発信する少なくとも1つの情報発信体とから構成され、上記ゲーム機本体はメモリに記憶されたゲームプログラムに基づいてゲームの処理を行なう処理手段と上記情報発信体の発信する情報を受信する受信手段とを有すること  
(ロ) 上記ゲーム機本体の処理手段は上記情報発信体の情報を受信し、受信した情報を識別した結果に対応してゲーム展開を変化させるためのゲームの処理を行なうこと

【請求項2】前記ヒテオゲームシステムは、上記情報発信体に加えて情報の受発信手段を有する携帯型ゲーム装置を有し、該携帯型ゲーム装置は、前記情報発信体の発信する情報を受信して受信した情報を記憶するとともに、記憶した情報及び携帯型ゲーム装置固有の情報のいずれか一方又は両方を前記ゲーム機本体に発信する、請求項記載のヒテオゲームシステム。  
【請求項3】前記携帯型ゲーム装置は、他の携帯型ゲーム装置とデータ及びメッセージの送受信ができる、請求項1乃至記載のヒテオゲームシステム。  
【請求項4】前記携帯型ゲーム装置はタイマ機能を有し、所定時間経過ごとにプレイヤーに呼びかけ動作を行ない、プレイヤーが応答操作をすれば所定のゲームを展開する、請求項1乃至記載のヒテオゲームシステム。  
【請求項5】前記情報発信体はゲーム機本体に着脱可能に形成され、該ゲーム機本体は前記情報発信体の着脱状態を認識する認識手段を有し、前記処理手段は、装着時に情報発信体から発信される情報と、離脱時に情報発信体から発信される情報とを上記認識手段の認識に基づいて識別し、ゲーム展開を変化させる、請求項1乃至記載のヒテオゲームシステム。

【請求項6】前記ゲーム機本体はゲームに登場するメインキャラクターを識別して形成されるとともに、前記情報発信体はゲームに登場するサブキャラクターを識別して形成されている、請求項1乃至記載のヒテオゲームシステム。  
【請求項7】前記情報発信体は、一つの形態から他の形態に可逆的に形態変化可能に形成されるとともに、一つの形態又は他の形態において前記ゲーム機本体に取り付け可能に形成されている、請求項1乃至記載のヒテオゲームシステム。  
【請求項8】前記ゲーム機本体は前記操作手段が一体に設けられている、請求項1乃至記載のヒテオゲームシステム。  
【発明の詳細な説明】  
【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、情報発信体が発信する情報をゲーム機本体が受信することによりゲームの展開が変化するヒテオゲームシステムに関する。

【0002】  
【従来の技術】近年、家庭用のヒテオゲーム装置が急速に普及し、日常の遊びに欠かせないほど各家庭に浸透している。多くのヒテオゲーム装置の構成はゲーム機本体とテレビとを専用ケーブルで接続し、ゲーム機本体にゲームプログラムを記憶した記憶媒体を装填し、記憶媒体からヒテオゲーム装置に転送されるゲームプログラムに従って、ゲームが展開するようになっている。これらのヒテオゲーム装置はゲーム機本体に接続された操作手段であるコントローラを操作してゲームを進行させるのが一般的であった。

【0003】  
【発明が解決しようとする課題】しかしながら、ゲームをスピードに展開する場合は、ゲーム機本体から分離した操作手段であるコントローラを操作することによりメリットもあるが、恒定的な情報は全てモニター装置の画面上に表示されるもので、一旦画面上から目を離すと、極めて無味乾燥なものであり、スピードやテクニックを競うのであればコントローラが有効であるが、コントローラのみでのゲームの進行には味気ないものがあり、ゲームで遊ばないときには利用価値がなく、単に場所を占めてある問題もあった。

【0004】また、人気のあるゲームに登場するキャラクターが玩具として販売されるケースが多くあるが、あくまでゲームの人氣に頼った玩具単体の販売であり、ゲームに登場するキャラクターとキャラクターをかけたような玩具との間には、遊びの上で直接関連性のあるものはなかった。

【0005】本発明は上記問題を解消し、操作手段によるゲームの操作に加え、情報発信体が発信する情報発信体固有の情報により、ゲーム展開に変化を与えることができるように、ゲーム上のキャラクターと実際の玩具とを同期させて遊ぶことができる新しい発想のヒテオゲームシステムを提供することをその課題とする。

【0006】  
【課題を解決するための手段】前記課題を解決するため、本発明に係るヒテオゲームシステムは、以下の要件を備えることを特徴とする。

(イ) 上記ヒテオゲームシステムは、ゲーム機本体と、該ゲーム機本体に接続されるモニター装置と、プレイヤーにより操作される操作手段と、固有の情報を発信する少なくとも1つの情報発信体とから構成され、上記ゲーム機本体はメモリに記憶されたゲームプログラムに基づいてゲームの処理を行なう処理手段と上記情報発信体の発信する情報を受信する受信手段とを有すること  
(ロ) 上記ゲーム機本体の処理手段は上記情報発信体の情報を受信し、受信した情報を識別した結果に対応して

ゲーム展開を変化させるためのゲームの処理を行なうこと

【0007】なお、前記ビデオゲームシステムは、上記情報発信体に加えて情報の受信手段を有する携帯型ゲーム装置を有し、該携帯型ゲーム装置は、前記情報発信体の発信する情報を受信して受信した情報を記憶するとともに、記憶した情報及び携帯型ゲーム装置固有の情報のいずれか一方又は両方を前記ゲーム機本体に発信するようにしてもよい。

【0008】また、前記携帯型ゲーム装置は、他の携帯型ゲーム装置とデータ及びメッセージの送受信ができるようにし、携帯型ゲーム装置同士で情報の交換ができるようにしても構わない。

【0009】そして、前記携帯型ゲーム装置はタイマ機能を有し、所定時間経過ごとにプレイヤーに呼びかけ動作を行ない、プレイヤーが応答操作をすれば所定のゲームを展開できるようにしてもよい。

【0010】さらに、前記情報発信体はゲーム機本体に脱可能に形成され、該ゲーム機本体は前記情報発信体の動作状態を認識する認識手段を有し、前記処理手段は、装着時に情報発信体から発信される情報と、脱脱時に情報発信体から発信される情報とを上記認識手段の認識に基づいて識別し、ゲーム展開を変化させるようにしてもよい。

【0011】なお、前記ゲーム機本体はゲームに登場するメインキャラクターを模して形成されるとともに、前記情報発信体はゲームに登場するサブキャラクターを模して形成され、ゲーム上に登場するキャラクターと関係に手にするゲーム機本体の形態と、情報発信体の形態との間に同一性を有することが好ましい。

【0012】そして、前記情報発信体は、一つの形態から他の形態に可逆的に形態変化可能に形成されるとともに、一つの形態又は他の形態において前記ゲーム機本体に取り付け可能に形成され、ゲーム機本体と情報発信体とが合体できるようにしても構わない。

【0013】そしてまた、前記ゲーム機本体は前記操作手段が一体に設けられ、ゲーム機本体自体に設けられた操作手段を操作することにより、コントロールなどを必要とせずゲームの進行ができるようにしてもよい。

【0014】  
【発明の実施の形態】図1は、本発明に係るビデオゲームシステムの一例を示し、このビデオゲームシステムは、ロボットを模して形成されたゲーム機本体1と、ゲーム機本体1に信号ケーブル3を介して接続されるモニター装置2と、小型のロボットを模して形成されるとともに所定の情報を発信する発信手段を備えた情報発信体4として構成されている。

【0015】ゲーム機本体1は、図2(a)に示すように、胴体部10の内部にはゲームプログラムを記憶するメモリ5と、記憶されているゲームプログラムを上記メ

モリ5から読み出しゲーム処理、映像信号と音声信号とをモニター装置2であるテレビに出す処理手段6とが設けられ、胴体部10前面には、情報発信体4が発信する情報を受信する受信手段11、作動状態を表示する表示部12、情報発信体4を係止する係止部13、情報発信体4がゲーム機本体1に保持されて合体したことを認識する合体認識手段14が主に配置され、背面10aにはゲームを進捗させる上で操作される操作手段20と、音声信号及び映像信号を出力する出力端子21とが配置されている。なお、符号22は電源スイッチを示す(図2(b)参照)。

【0016】受信手段11は赤外線受光部で構成され、後述する情報発信体4の発信手段44が発信する赤外線信号を受光できるようにしており、この赤外線信号は処理手段6で解析され、解析結果に基づいてゲームの進行が操作手段20を操作することなく変更できるようにプログラムされている。

【0017】操作手段20は4つのコントロールボタン23、24、25、26と1つの決定ボタン27で構成され、それぞれのボタンには押圧を検出するスイッチSW1〜SW5が配設され、このスイッチSW1〜SW5の作動状態は処理手段6で認識され、ゲーム進行に使用される。

【0018】図3はビデオゲームシステムのブロック図を示し、制御手段6であるCPUにはバスライン30を介してゲームを実行するのに必要な制御プログラム、画像データ、音声データなどを記憶するメモリ5と、ゲーム画面を生成するビデオプロセッサ31と、ゲーム音を生成する音源プロセッサ32とが接続され、ビデオプロセッサ31と音源プロセッサ32とは出力用端子21に接続され、音声信号及び映像信号はケーブル3を介してモニター装置2であるテレビ2に入力される。また、バスライン30には1/0ポート35を介して操作手段20、合体認識手段14を構成するスイッチSW6、表示部12であるLEDが接続され、赤外線受光部11で受光した赤外線信号をデジタル信号に変換するA/D変換部38が1/0ポート37を介して接続されている。

【0019】CPU6は赤外線受光部11の受信した赤外線信号を解析し、合体認識スイッチSW6がOFF状態であれば、情報発信体4が合体していないと認識してサロポット形態の情報発信体4との会話モードに入るとともに、赤外線信号から解析した情報から情報発信体4(サロポット)が何であるかを識別し、サロポットに対応したメッセージデータをメモリ5から読み出し、メッセージに対応した画像信号と音声信号とに変換してテレビ2に出力し、模擬会話モードを実行する。

【0020】一方、合体認識スイッチSW6がON状態で、後述する情報発信体4から発信される赤外線信号を受信すると、情報発信体4がサロポット形態から武器形態に形態を変化し、しかもゲーム機本体1に合体して

モリ5から読み出しゲーム処理、映像信号と音声信号とをモニター装置2であるテレビに出す処理手段6とが設けられ、胴体部10前面には、情報発信体4が発信する情報を受信する受信手段11、作動状態を表示する表示部12、情報発信体4を係止する係止部13、情報発信体4がゲーム機本体1に保持されて合体したことを認識する合体認識手段14が主に配置され、背面10aにはゲームを進捗させる上で操作される操作手段20と、音声信号及び映像信号を出力する出力端子21とが配置されている。なお、符号22は電源スイッチを示す(図2(b)参照)。

【0016】受信手段11は赤外線受光部で構成され、後述する情報発信体4の発信手段44が発信する赤外線信号を受光できるようにしており、この赤外線信号は処理手段6で解析され、解析結果に基づいてゲームの進行が操作手段20を操作することなく変更できるようにプログラムされている。

【0017】操作手段20は4つのコントロールボタン23、24、25、26と1つの決定ボタン27で構成され、それぞれのボタンには押圧を検出するスイッチSW1〜SW5が配設され、このスイッチSW1〜SW5の作動状態は処理手段6で認識され、ゲーム進行に使用される。

【0018】図3はビデオゲームシステムのブロック図を示し、制御手段6であるCPUにはバスライン30を介してゲームを実行するのに必要な制御プログラム、画像データ、音声データなどを記憶するメモリ5と、ゲーム画面を生成するビデオプロセッサ31と、ゲーム音を生成する音源プロセッサ32とが接続され、ビデオプロセッサ31と音源プロセッサ32とは出力用端子21に接続され、音声信号及び映像信号はケーブル3を介してモニター装置2であるテレビ2に入力される。また、バスライン30には1/0ポート35を介して操作手段20、合体認識手段14を構成するスイッチSW6、表示部12であるLEDが接続され、赤外線受光部11で受光した赤外線信号をデジタル信号に変換するA/D変換部38が1/0ポート37を介して接続されている。

【0019】CPU6は赤外線受光部11の受信した赤外線信号を解析し、合体認識スイッチSW6がOFF状態であれば、情報発信体4が合体していないと認識してサロポット形態の情報発信体4との会話モードに入るとともに、赤外線信号から解析した情報から情報発信体4(サロポット)が何であるかを識別し、サロポットに対応したメッセージデータをメモリ5から読み出し、メッセージに対応した画像信号と音声信号とに変換してテレビ2に出力し、模擬会話モードを実行する。

【0020】一方、合体認識スイッチSW6がON状態で、後述する情報発信体4から発信される赤外線信号を受信すると、情報発信体4がサロポット形態から武器形態に形態を変化し、しかもゲーム機本体1に合体して

モリ5から読み出しゲーム処理、映像信号と音声信号とをモニター装置2であるテレビに出す処理手段6とが設けられ、胴体部10前面には、情報発信体4が発信する情報を受信する受信手段11、作動状態を表示する表示部12、情報発信体4を係止する係止部13、情報発信体4がゲーム機本体1に保持されて合体したことを認識する合体認識手段14が主に配置され、背面10aにはゲームを進捗させる上で操作される操作手段20と、音声信号及び映像信号を出力する出力端子21とが配置されている。なお、符号22は電源スイッチを示す(図2(b)参照)。

【0016】受信手段11は赤外線受光部で構成され、後述する情報発信体4の発信手段44が発信する赤外線信号を受光できるようにしており、この赤外線信号は処理手段6で解析され、解析結果に基づいてゲームの進行が操作手段20を操作することなく変更できるようにプログラムされている。

【0017】操作手段20は4つのコントロールボタン23、24、25、26と1つの決定ボタン27で構成され、それぞれのボタンには押圧を検出するスイッチSW1〜SW5が配設され、このスイッチSW1〜SW5の作動状態は処理手段6で認識され、ゲーム進行に使用される。

【0018】図3はビデオゲームシステムのブロック図を示し、制御手段6であるCPUにはバスライン30を介してゲームを実行するのに必要な制御プログラム、画像データ、音声データなどを記憶するメモリ5と、ゲーム画面を生成するビデオプロセッサ31と、ゲーム音を生成する音源プロセッサ32とが接続され、ビデオプロセッサ31と音源プロセッサ32とは出力用端子21に接続され、音声信号及び映像信号はケーブル3を介してモニター装置2であるテレビ2に入力される。また、バスライン30には1/0ポート35を介して操作手段20、合体認識手段14を構成するスイッチSW6、表示部12であるLEDが接続され、赤外線受光部11で受光した赤外線信号をデジタル信号に変換するA/D変換部38が1/0ポート37を介して接続されている。

【0019】CPU6は赤外線受光部11の受信した赤外線信号を解析し、合体認識スイッチSW6がOFF状態であれば、情報発信体4が合体していないと認識してサロポット形態の情報発信体4との会話モードに入るとともに、赤外線信号から解析した情報から情報発信体4(サロポット)が何であるかを識別し、サロポットに対応したメッセージデータをメモリ5から読み出し、メッセージに対応した画像信号と音声信号とに変換してテレビ2に出力し、模擬会話モードを実行する。

【0020】一方、合体認識スイッチSW6がON状態で、後述する情報発信体4から発信される赤外線信号を受信すると、情報発信体4がサロポット形態から武器形態に形態を変化し、しかもゲーム機本体1に合体して

いると判断し、画面上でメインロボットに武器を合体させ、決定ボタン27を押して操作すると合体した武器が作動するようになっていく。

【0021】情報発信体4は、図4(a)に示す一つの形態であるサロポットの形態から、図4(b)に示す他の形態である武器の形態に可逆的に形態を変化することができるよう形成され、ロボット形態において、頭部40には送信ボタン41が配置され押しているときだけスイッチSW7がONするようになっていく。そして、胴部42には作動状態を示す赤色LED43、情報発信する赤外線送信部44が配置されている。そして、武器形態においては、赤外線送信部44が後端部に位置するようになるとともに、赤外線送信部44の両側には、ゲーム機本体1の胴部に形成された係止部13である嵌合凹部に嵌合する嵌合凸部45が突出し、図5(a)(b)に示すように、情報発信体4を武器の形態でゲーム機本体1に合体させると、嵌合凸部45が嵌合凹部13に嵌合し合体状態が形成され、合体認識スイッチSW6が情報発信体4の後面で押圧されONするようになっている。なお、情報発信体4をゲーム機本体1に合体させた際には赤外線送信部44が赤外線受光部11に対向している。

【0022】情報発信体4は図3のブロック図に示すように、送信ボタン41を押している間(SW7がON)である、制御回路46に電圧が供給され、赤色LED43が点灯するとともに、予め制御回路46に記憶されている情報発信体固有の情報(コード)が赤外線送信部44から赤外線信号として発信されるようになっている。

【0023】次に、図6〜図9のフローチャート図でビデオゲームシステムの使用態様を説明する。

【0024】電源をONすると、ステップ1でモニター装置2の画面上にゲームスタート画面が表示される。ゲーム機本体1の決定ボタン27を押し操作が検出されると(ステップ2)、ステップ3のバトルルーチンに進む。

【0025】決定ボタン27を押し操作が検出されると赤色LED43が点灯するとともに、赤外線送信部44から赤外線信号が送信され、赤外線信号をゲーム機本体1の赤外線受光部11が受光すると(ステップ4)、ステップ5の対話モードルーチンに進む。

【0026】使用者が情報発信体4をサロポットの形態から武器の形態に形態を変形させ、ゲーム機本体1に合体させて合体認識スイッチSW6のONが確認されると(ステップ6)、ステップ7の個体認識ルーチンに進む。

【0027】バトルルーチンでは、サロポットが合体しているか否か(合体認識スイッチSW6がONしているか否か)を確認し(ステップ101)、合

体している(合体認識スイッチSW6がONしている)場合は、ステップ102に進み、合体したサロポットに対応した合体グラフィック表示をし(ステップ103)、ステップ104でゲームのスタートを促す画面を表示し、ステップ106に進み、合体していない場合(合体認識スイッチSW6がOFFの場合)は、ステップ105でゲームのスタートを促す画面を表示し、ステップ106に進む。

【0028】ステップ106で決定ボタン27が押されると、バトルゲーム開始する(ステップ107)。ゲームの途中で合体の状態でチェックされ(ステップ108)、合体状態でゲームがスタートし、途中で合体状態が解除されると、ステップ109に進み、敵ロボットの動きが停止し、サロポットがメインロボットから分離する状態がグラフィック表示され(ステップ110)、ミサイルのバレー、グラフィックを通常のモードに変更し(ステップ111)、ゲームが再開する。

【0029】非合体状態でゲームがスタートし、途中でサロポットをゲーム機本体1に合体させると(ステップ112)、合体認識スイッチSW6がONになるので、ステップ113に進み、敵ロボットの動きが停止し、合体したサロポットに対応した合体グラフィック表示をし(ステップ114)、ミサイルのバレー、グラフィックをサロポットに合わせて変更し(ステップ115)、ゲーム再開のメッセージ画面を表示してゲーム再開(ステップ116)、ゲームが終了するとメインルーチンに戻る。

【0030】対話モードルーチンでは、赤外線信号からサロポットの個体認識ができること、サロポットのグラフィックが画面上に表示され(ステップ201)、表示されたサロポットが固有の台詞を喋り、何もメインロボットと会話をしていないような状況を確認する(ステップ202〜204)。会話モードが終了すると、予め設定されたミニゲーム(例えば、絵合わせゲーム)がスタートし(ステップ205)、ゲームが終了するとゲーム結果に対するサロポットのコメントが出力される(ステップ206)、対話モードが終了し、メインルーチンに戻る。

【0031】個体認識ルーチンでは、ステップ301で、合体しているサロポットの赤外線信号を受信するメッセージを表示する。発信ボタンが押されて赤外線信号が受信部に向かって発信されると、処理部は受信した赤外線信号を解析し、個体の認識ができる(ステップ302)2)、合体状態が維持されているればバトルルーチンに進み、合体を解除するとメインルーチンに戻る(ステップ303)。

【0032】上述のように、情報発信体4の発信する情報発信体4固有の情報により、ゲームの展開が操作手段20のみで設定されることなく変化させることができる

の遊びの幅を広げることができる。また、情報発信体4の発信する情報が同一の情報であっても情報発信体4がゲーム機本体1に合体しているか否かでゲームの内容が変わり、操作手段20だけのゲームの操作に加え、情報発信体4が発信する情報によりゲームの展開が変わるので、コントローラだけでゲームの進行を図る従来のビデオゲーム装置とは味わうことのできないゲームを楽しむことができる。

【0033】なお、上述のゲーム装置では情報発信体がロボットの形態と武器の形態とに可逆的に変化する場合について説明したが、ロボットの形態に限定されることなく走行体や飛行体の形態から武器の形態に形態が変化するようにしても構わない。

【0034】同様に、ゲーム機本体がロボットの形状に限定されることなく、走行体や飛行体などの形態であっても構わない。

【0035】次に、前記情報発信体が発信する情報を受信し、受信した情報を情報発信体に代わってゲーム装置本体に送信することができる携帯型ゲーム装置について説明する。この携帯型ゲーム装置50は、図10に示すように、装置本体51が腕時計を模して形成されたもので、リストバンド52で手首に固定できるようにしているものである。

【0036】装置本体51は上面が開閉可能な蓋部材53で覆われ、図11に示すように、蓋部材53を開くと蓋部材53の裏側に配置された液晶ディスプレイ54が体1と情報発信体4と携帯型ゲーム装置50及び他の携帯型ゲーム装置50'との関係を示すもので、情報発信体4は前述したように、固有の情報をゲーム機本体1に赤外線で発信することができるとしたもので、携帯型ゲーム装置50は情報発信体4の発信する情報を受信し、受信した情報をメモリ58に記憶するとともに、送信指示に基づいてメモリ58に記憶し現われ、液晶ディスプレイ54を見ながらゲームができるようになっているので、装置本体51の上面にはゲームを進行させるために操作するカーソルボタン55aと、決定ボタン55bと、キャンセルボタン55cが配置され、手首に固定した状態で情報の送受信ができるように後面側には情報の送信手段6及び受信手段57が設けられている。なお付与7は電池ボックスを示す。

【0037】図12は携帯型ゲーム装置の回路構成例を示すブロック図であり、カーソルボタン55a、決定ボタン55b、キャンセルボタン55cからなる操作手段55と、情報を他の携帯型ゲーム装置に送信したり、ゲーム機本体に送信したりする送信手段56と、他の携帯型ゲーム装置が発信する情報や、情報発信体4が発信する情報を受信する受信手段57と、受信手段57で受信した受信情報やゲームプログラム、音源データ、画像データ等を記憶する記憶手段（メモリ）58と、画像データや文字データを表示するための表示手段（液晶ディスプレイ）59

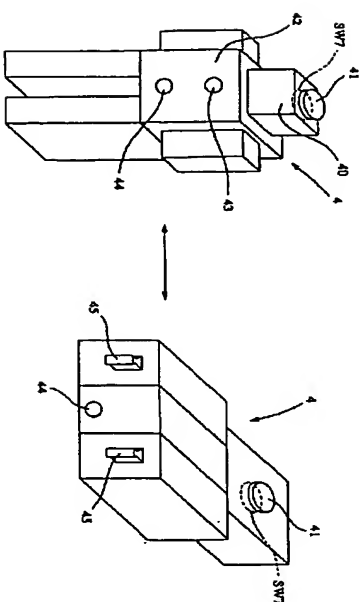
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999  
1000

7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999  
1000

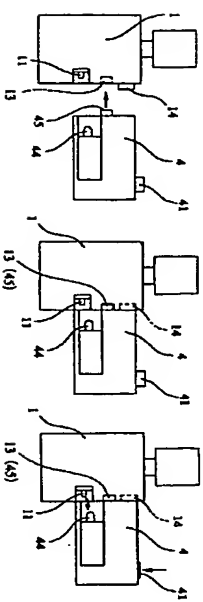
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
3



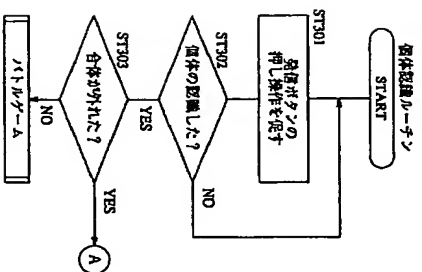
【図4】



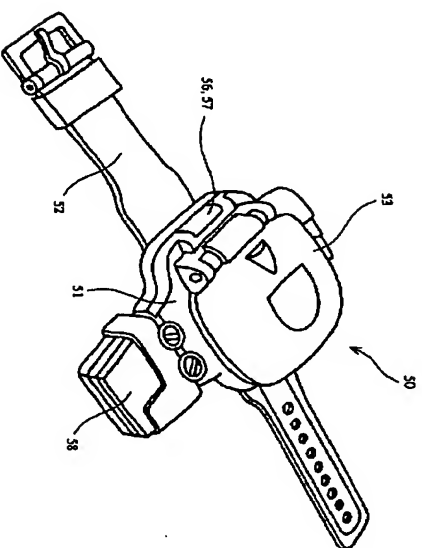
【図5】



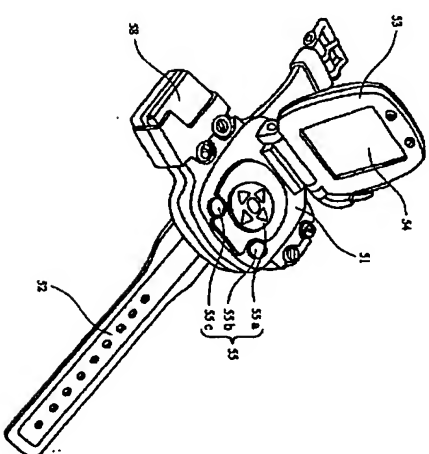
【図9】



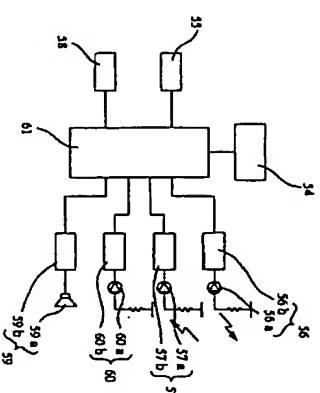
【図10】



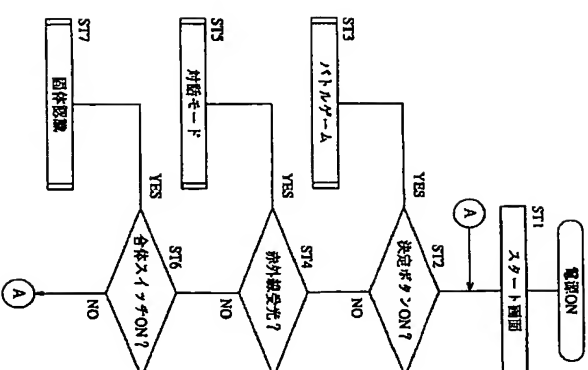
【図11】



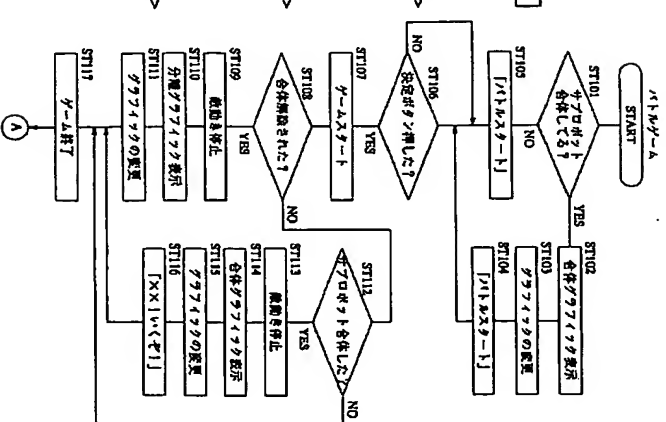
【図12】



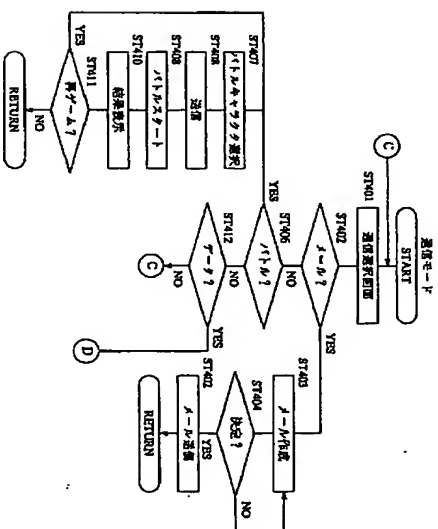
【図6】



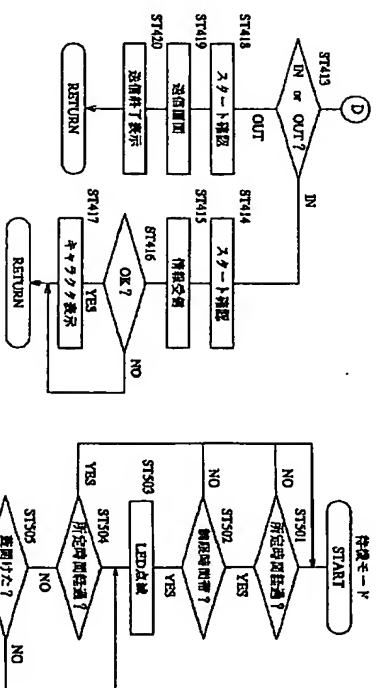
【図7】



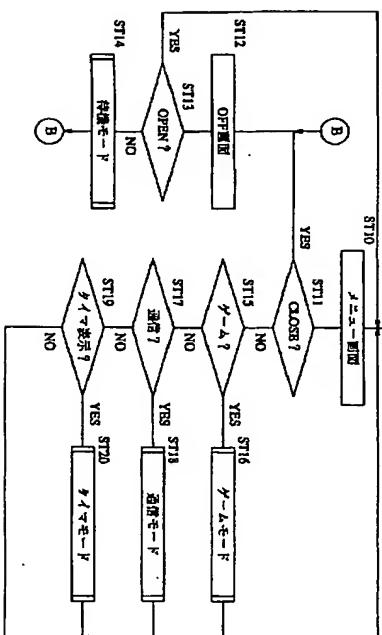
**【例 15】**



【17】



Y



フロントページの続き

(72)発明者 東 宏幸  
東京都葛飾区青戸4丁目19番16号 株式会社  
タカラ

Fターム(参考) 2C001 BA00 BA06 BB00 BB04 BB08  
BC00 BC05 CA00 CA01 CA09  
CB01 CB08 CC02 DA04  
2C150 AA14 CA01 CA02 CA04 DD05  
DD24 DD28 DK02 DK03